Hileozaur

Hileozaur (*Hylaeosaurus*) – czworonożny, roślinożerny dinozaur z grupy Ankylosauria. Rodzaj ten obejmuje jeden gatunek – *Hylaeosaurus armatus*. *Hylaeosaurus* oznacza „leśny jaszczur”, *armatus* oznacza uzbrojony. Nadana została przez angielskiego paleontologa, Gideona Mantella.

Jego pozycja filogenetyczna w obrębie Ankylosauria jest niepewna. Kirkland (1998) uznał go za możliwego przedstawiciela rodziny Ankylosauridae i wchodzącej w jej skład podrodziny Polacanthinae, co czyniłoby go bliskim krewnym rodzajów *Polacanthus*, *Gastonia*, *Mymoorapelta* i *Hoplitosaurus*[1]. Także Carpenter (2001) uznał hileozaura za przedstawiciela Polacanthinae (z tym, że autor ten podnosił tę podrodzinę do rangi odrębnej rodziny Polacanthidae, siostrzanej do Ankylosauridae); z przeprowadzonej przez niego analizy kladystycznej wynika, że hileozaur był taksonem siostrzanym do rodzaju *Mymoorapelta*[2]. Z kolei z analizy kladystycznej przeprowadzonej przez Richarda Thompsona i współpracowników (2012) wynika, że taksony zaliczane do Polacanthinae/Polacanthidae, w tym hileozaur, należały do rodziny Nodosauridae. Na drzewie ścisłej zgodności wygenerowanym na podstawie 4248 najbardziej oszczędnych drzew *Hylaeosaurus* jest w nierozwikłanej politomii z wszystkimi innymi przedstawicielami Nodosauridae. Z kolei na drzewie zgodności wygenerowanym metodą *50% majority rule consensus* hileozaur nie jest blisko spokrewniony z innymi taksonami wcześniej zaliczanymi do Polacanthinae/Polacanthidae, lecz jest jednym z najbardziej bazalnych znanych nodozaurów i taksonem siostrzanym do rodzaju *Anoplosaurus*[3].

Hileozaur

Hylaeosaurus

Mantell, 1833

Tkwiące w skale kości hileozaura

Systematyka

Domena	eukarionty
Królestwo	zwierzęta
Typ	strunowce
Podtyp	kręgowce
Gromada	zauropsydy
Podgromada	diapsydy
Infragromada	archozauromorfy
Nadrząd	dinozaury
Rząd	dinozaury ptasiomiedniczne
Podrząd	tyreofory
Infrarząd	ankylozaury
Rodzina	Ankylosauridae/Nodosauridae?
Rodzaj	**hileozaur**

Gatunki

Hylaeosaurus armatus

Spis treści

Opis
Wielkość
Pożywienie
Występowanie
Odkrycie
Przypisy

Opis

Hileozaur był pokryty od grzbietu aż po ogon licznymi płytami kostnymi, które miały różne kształty i wielkości.

Wielkość

Długość ciała 3-6 m. Ważył około 1,5 tony.

Pożywienie

Rośliny.
Hileozaur prawdopodobnie pasł się w niskiej roślinności lasów.

Występowanie

Żył około 140-131 milionów lat temu w okresie kredy (walanżyn/berrias). Zamieszkiwał tereny dzisiejszej Wielkiej Brytanii.

Odkrycie

Skamieniałości hileozaura zostały znalezione w 1832 na południu Anglii w hrabstwie Sussex przez robotników pracujących w kamieniołomie. Okaz ten został zbadany przez Gideona Mantella. Dotychczas udało się odnaleźć dwa niekompletne szkielety tego dinozaura oraz wiele pojedynczych kości i płytek pancerza.

Przypisy

1. James I. Kirkland. *A polacanthine ankylosaur (Ornithischia: Dinosauria) from the Early Cretaceous (Barremian) of eastern Utah*. „New Mexico Museum of Natural History and Science Bulletin". 14, s. 271-281, 1998 (ang.).
2. Kenneth Carpenter: Phylogenetic analysis of the Ankylosauria. W: Kenneth Carpenter (red.): *The Armored Dinosaurs*. Bloomington: Indiana University Press, 2001, s. 455-483. ISBN 0-253-33964-2.
3. Richard S. Thompson, Jolyon C. Parish, Susannah C. R. Maidment i Paul M. Barrett. *Phylogeny of the ankylosaurian dinosaurs (Ornithischia: Thyreophora)*. „Journal of Systematic Palaeontology". 10 (2), s. 301-312, 2012. DOI: 10.1080/14772019.2011.569091 (https://doi.org/10.1080/14772019.2011.569091) (ang.).

Źródło: „https://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Hileozaur&oldid=59947221"

Tę stronę ostatnio edytowano 30 maj 2020, 13:35. Tekst udostępniany na licencji Creative Commons: uznanie autorstwa, na tych samych warunkach (http:https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.pl), z możliwością obowiązywania dodatkowych ograniczeń. Zobacz szczegółowe informacje o warunkach korzystania (http:https://foundation.wikimedia.org/wiki/Warunki_korzystania).